

CÉG PROFIL

Az ipar minden területén nélkülözhetelenné vált az irányítástechnika korszerűsítése, felkészítése a XXI. század automatizálási követelményeinek kielégítésére.

Az ezen területen jelentkező új igények ismeretében a **TECHNO-CONTROL Mérnöki Iroda KFT** évtizedes ipari gyakorlatára támaszkodva ajánlja szolgáltatásait az alábbi területeken:

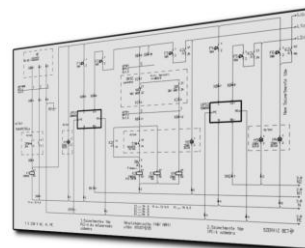


Ipari folyamatirányítás:

- Gázmotor, Kazán, Turbina műszerezés
- Technológiai szabályozások, PLC vezérlések
- Egyéb automatikai feladatok

Mérnökirodai szolgáltatások:

- Rendszertervezés
- Elvi-, kiviteli tervszolgáltatás
- Fővállalkozás
- Szakértői tevékenység
- Beruházás bonyolítás



Mérnöki Irodánk teljes körű szolgáltatást nyújt ipari folyamatirányítási feladatok megvalósítására a tervezés, beszerzéstől, a kivitelezésen át a kulcsrakész átadásig.

Az ipari számítógépes rendszereink mind a koncentrált, mind a területileg osztott ipari folyamatok és gyártástechnológiák adatgyűjtésére, folyamatirányítására alkalmas.

Terepi eszközökként (érzékelők, távadók, végrehajtó-beavatkozó szervek) az ipari automatikai gyakorlatban jól bevált, a megrendelő igényeit minden tekintetben kielégítő széles termék skálából szállítunk.



SIEMENS, ABB, MODICON, stb... PLC-eket, osztott intelligenciás folyamatcsatolókat, ipari PC eszközöket alkalmazva, felhasználva a korszerű ipari érzékelőket, végrehajtókat, beavatkozókat, a lokális hálózatokkal is együttműködő folyamatirányító programokat, adott feladatra komplett megoldást kínálunk.



A **ShivaNT for SQL SCADA Program** IBM PC kompatibilis számítógépen futtatható. Képes fogadni az ipari és laboratóriumi mérés technikában, az anyagvizsgálat területén használt érzékelők jeleit, megteremtve így a lehetőséget a már meglévő telepített mérőeszközök, gépek adatainak automatikus gyűjtésére és utólagos feldolgozására.



A program hálózatos adatgyűjtő funkciója lehetőséget kínál a korszerű minőségbiztosító rendszerek (**SPC, SQC**) alkalmazásához, statisztikai szabályozások kialakításához, stb...

Több évtizedes energetikai, ipari mérés technikai, erőműves irányítástechnikai gyakorlatunk alapozza meg azt, hogy a fenti feladatok megoldására ajánljuk eredményorientált szolgáltatásainkat.

Elérhetőségeink:

Techno-Control Kft.
1151 Budapest
Bem utca 44.

☎Tel/fax: 06-1/2711-268

☎Tel.: 06-1/2711-269

✉E-mail: info@technocontrol.hu

🌐Web: www.technocontrol.hu



REFERENCIA LISTA

Helyszín	Feladat	Dátum
Alfa-Nova KFT, Szolnok, Gázmotor beépítés	1db GE Jenbacher Gázmotor, és kapcsolódó hidraulikai rendszer Villamos és Irányítástechnikai tervezése	2010
Pannon Kogen KFT, Szekszárd Dél, Gázmotoros Fűtőerőmű	2db GE Jenbacher Gázmotor, és kapcsolódó hidraulikai rendszer Villamos és Irányítástechnikai tervezése	2010
Perkons KFT, Országos Gázmotoros Energetikai, TÁV irányítási rendszer	Országos szinten, összességében 9 db Gázmotor Komplet Távüzemeltetési rendszere. Területileg osztott és központilag koncentrált Villamos menetrend tervezéssel, autom. végrehajtással, Online távfelügyelettel és vezérléssel	2009
Dunaújvárosi Papírgyár Biogáz rendszer	Biogáz kezelő és továbbító rendszer Villamos és Irányítástechnikai tervezése	2009
DALKIA ENERGIA ZRT, Országos Gázmotoros Energetikai, TÁV irányítási rendszer	Országos szinten, összességében 44 db Gázmotor Komplet energetikai és Távüzemeltetési rendszere. Területileg osztott és központilag koncentrált Villamos menetrend tervezéssel, automatikus végrehajtással, Online távfelügyelettel és vezérléssel	2008-2009
Perkons Tarján KFT Salgótarjáni Gázmotoros Blokk Fűtőerőmű	3db GE Jenbacher JMS620 Gázmotor, és kapcsolódó hidraulikai rendszer irányítástechnikai tervezése és kivitelezése. Internet VPN alapú távfelügyelet	2008
Dunaújvárosi Gázmotoros Fűtőerőművek	Komplet Folyamatirányítás 6-6 Gázmotoros, 1-1 Melegvízkazános Fűtőerőművekben vízelőkészítővel, távvezetési keringetéssel mind az Építők úti mind a Verebély úti helyszínen. Mikrohullámú és Optikai kábeles városi hálózat felhasználásával aktív távfelügyelet valamennyi primer hőbetápláló és hőelosztó objektumra	2007
Komlói Fűtőerőmű Zrt.:	Folyamatirányító és folyamatfelügyeleti rendszer bővítése, SQL adatbázis feldolgozás Microsoft Excel táblázatkezelővel, hőmennyiség és gázmérők rendszerbe integrálása, műszaki vezetői SCADA terminál programok telepítése.	2007
Kaposvári Cukorgyár	Kazánházi folyamatirányító és folyamatfelügyeleti rendszer bővítése az új biogázos és vegyes tüzelésű kazánegők számára. Biztonsági éghetővezérlők telepítése.	2007
SINERGY KFT: Ózdi Gázmotoros Fűtőerőmű	Gázmotor Távfelügyelet kialakítása Internet- VPN technológiával	2007
DEHER Sörgyár, Kőbánya	Komplet Folyamatirányítás tervezés és kivitelezés, kazánház és hőközpontok távfelügyelete ShivaNT SCADA rendszerrel. Kazánházi 24 órás, Állandó Kezelő Nélküli Üzem automatika tervezése, kivitelezése.	2007
ALFA-NOVA KFT: Szolnok József Attila Iktp. Gázmotoros Fűtőerőmű	Jenbacher Gázmotor adatgyűjtő SCADA rendszer és Távfelügyelet kialakítása Internet- VPN technológiával	2006

Helyszín	Feladat	Dátum
SINERGY KFT: Budapest Rózsakerti Gázmotoros Fűtőerőmű	Tervezés, kivitelezés. Jenbacher Gázmotor Távfelügyelet kialakítása Internet- VPN technológiával	2006
Linde Magyarország ZRt. Répcelak. Hőelosztó rendszer hőenergetikai mérések, adatgyűjtés	Tervezés, kivitelezés. Jenbacher Gázmotoros kalorikus hőelosztó rendszer energetikai mérései, illesztés a meglévő hőelosztó PLC - SCADA rendszerhez	2006
Székesfehérvár Városi Hőenergetikai Telemechanikai Rendszer	Tervezés, kivitelezés. GSM GPRS és microhullámú adatátviteli alapokon nyugvó aktív kalorikus folyamatirányító - SCADA rendszer kiépítése.	2006
GE Hungary Rt Nagykanizsa, Zalaegerszeg, Budapest-VTG	Energia Process Monitoring rendszer bővítés	2006
SINERGY KFT: Kazincbarcikai és Tiszaújvárosi Gázmotoros Fűtőerőművek	Tervezés, kivitelezés. Irányítástechnikai rendszer szünetmentes tápellátás kiépítése helyszínenként 2db 3000VA teljesítményű 19" rack rendszerű szünetmentes tápegységekkel, távfelügyelettel	2006
Komlói Fűtőerőmű ZRt. Gázmotoros bővítés	Irányítástechnikai tervezés és kivitelezés. 2db Deutz Gázmotoros rendszer hőtárolóval, komplett folyamatirányítás	2006
Székesfehérvár Tóvárosi Gázmotoros Fűtőerőmű	Irányítástechnikai kivitelezés. 2db Jenbacher Gázm. rendszer, PLC és SCADA programozás	2006
Székesfehérvár Bakony úti Gázmotoros Fűtőerőmű	Irányítástechnikai kivitelezés. 6db Jenbacher Gázmotoros rendszer komplett folyamatirányítás	2006
GE Hungary ZRt. Győr-VTG	Tervezés, kivitelezés. Villamos és Gázfogyasztás Prognózis SCADA rendszer telepítés.	2006
Ózdi Gázmotoros Fűtőerőmű bővítése további gázmotorokkal	Irányítástechnikai tervezés. 2db Jenbacher Gázmotor, Meglévő rendszer áttervezése: 3db Forróvíz kazán, 2db Gőz kazán, 2db Ganz Gázmotor komplett kalorikus rendszer folyamatirányítás. Kivitelezés	2005
Egerszalóki Fürdőkomplexum Energiaközpont (folyamatban)	Irányítástechnikai tervezés. Caterpillar Gázmotorok, Kazánok, Abszorpciós és Kompresszoros hűtők Trigenerációs komplett kalorikus rendszer folyamatirányítás	2005
Székesfehérvár Bakony úti Gázmotoros Fűtőerőmű	Irányítástechnikai tervezés. 6db Gázmotor, 4 db Kazán, komplett kalorikus rendszer folyamatirányítás	2005
GE Hungary Rt Nagykanizsa, Zalaegerszeg, Budapest-VTG	Energia Process Monitoring rendszer bővítés	2005
E.ON EÜT KFT Soproni Fűtőerőmű Gázmotor Segédüzem	Wartsila Gázmotor Kalorikus folyamatirányítás SCADA kapcsolatának kiépítése, Erőművi rendszerhez illesztés	2005
Hosszúrétai Lakópark Energiaközpont	Irányítástechnikai tervezés és kivitelezés. Jenbacher Gázmotorok, Kazánok, Abszorpciós és Kompresszoros hűtők Trigenerációs komplett kalorikus rendszer folyamatirányítás	2004-2005

Helyszín	Feladat	Dátum
Dunaújváros Hőelosztás Opto-telemechanikai rendszer	Írányítástechnikai tervezés.	2004
Dunaújváros Verebely úti Gázmotoros Fűtőerőmű	Írányítástechnikai tervezés. 6db Gázmotor, 4 db Kazán, komplett kalorikus rendszer folyamatirányítás	2004
Dunaújváros Építők úti Gázmotoros Fűtőerőmű	Írányítástechnikai tervezés. 6db Gázmotor, 4 db Kazán, komplett kalorikus rendszer folyamatirányítás	2004
TVK Olefingyár	Tartályparki tűzviz rendszer automatizálás	2004
GE Hungary Rt Nagykanizsa, Zalaegerszeg, Budapest-VTG	Energia Process Monitoring rendszer bővítés	2004
E.ON EÜT KFT Debreceni Erőmű	Gázmotoros Hőtermelés és hőelosztás microhullámú adatátvitel, adatgyűjtés	2004
Linde Magyarország Rt Gázmotorok	3 db Jenbacher Gázmotor Írányítástechnikai tervezés, komplett kivitelezés	2003-2004
Szolnok M. Fűtőmű Gázmotor és Kazán	Írányítástechnikai tervezés, komplett kivitelezés	2003
GE Hungary Rt Nagykanizsa, Zalaegerszeg, Budapest-VTG	Energetikai adatgyűjtő, megjelenítő rendszer: Munka és egészségvédelem Fekete sugárzó rendszer számítógépes vezérlés	2003
Dorog Esztergom Erőmű KFT 5., 6 Kazánok folyamatfelügyelete	PILZ PLC-k, Ipari PC-k, ShivaNT hálózatos verzió, PROFIBUS kapcsolat	2003
Szekszárd Déli Fűtőmű gázmotor beépítés	2db Jenbacher Gázmotor Írányítástechnikai tervezés, komplett kivitelezés	2002
Kazincbarcika Új Gázmotoros Fűtőmű	3db Wartsila Gázmotor, 3db Kazán Írányítástechnikai tervezés, komplett kivitelezés	2002
Tiszaújváros Új Gázmotoros Fűtőmű	2db Wartsila Gázmotor, 3db Kazán Írányítástechnikai tervezés, komplett kivitelezés	2002
Richter Gedeon Rt. Dorogi Gyára	Elszámolási gőzmérések, ShivaNT for SQL adatfeldolgozás, megjelenítés	2001
Dorog Esztergom Erőmű KFT	Dunai Vízkivételi Mű és Erőművi vízgerinc mérőpontok rádiós felügyelete	2001
TVK Rt IK gőzkazán Állandó Kezelő nélküli Üzem	SIMATIC S7 300 PLC-vel Ipari PC-vel megvalósított teljes villamos és irányítástechnikai automatizálás, távkezelés, távfelügyelet	2000
GE Tungfram Rt. üvegyár	Üvegyári automatikai rendszer SQL adatbázis grafikus feldolgozás	2000
Csepel II. Erőmű POWERGEN	Indító gőzkazán és 4db forróvíz kazán komplett Írányítástechnikai tervezése	2000
Dorog Esztergom Erőmű KFT Fogyasztói elszámolási rendszer	SIMATIC S7 300 PLC, UNIFLOW-k, SPVD műszerek kommunikációs vonalai, többfelhasználós IPC-s automatikus elszámolási rendszer	2000
Kaposvári Cukorgyár Mészkemence teljes automatikus üzeme	SIEMENS SIMATIC (S7 300) PLC-kel és Ipari PC terminálokkal megvalósított teljes automatikus mészkemence és kiszolgáló berendezéseik, ShivaNT hálózatos verzió	2000

Helyszín	Feladat	Dátum
Korányi Kórház, rádiós hőközponti és kazánházi táv felügyelet	Osztott intelligenciás folyamatcsatoló PLC és KT csatolók hálózat rádiós adatátvitellel, ShivaNT hálózatos verzió	1998
Nagykanizsai GE Hungary Rt. Hőközponti felügyeleti rendszer	Többhelyszínes kis PLC-s rendszer, Ipari PC-vel, ShivaNT program hálózatos verzió. Személyi hívós riasztó rendszer.	1998
Nyíregyházi Erőmű GIB 60 kazán	Biztonsági Égővezérlő tervezés	1997
DUNAPACK RT Csepeli Papírgyár, Erőmű Folyamatirányítási rekonstrukció	ABB AC110 PLC-vel és Ipari PC terminálokkal megvalósított teljes erőművi felügyelete, ShivaNT hálózatos verzió	1997-
Váralota Város új, Gázmotoros Hőforrás automatizálás	Osztott intelligenciás folyamatcsatoló PLC hálózat, hőmennyiségmérők, SEPAM PLC-vel, ShivaNT hálózatos verzió	1997
Kaposvári Cukorgyár Répaszelet szárító automatizálása	SIEMENS TELEPERM-M (AS 215) folyamatirányító gépes automatikus, végtermék nedvességtartalmára szabályozott üzem	1996
Nagykanizsai GE Hungary Rt. Villamos fogyasztáskorlátozás	Több felhasználó, Ipari PC és többhelyszínes PLC-s terminál. tel. modem kapcsolat. Aktív villamos fogyasztáskorlátozó és gazd. funkciók	1996
Kaposvári Cukorgyár Generátorok és Villamos rendszer adatgyűjtése	SIEMENS TELEPERM-M folyamatirányító gépek, Ipari PC-s ShivaNT hálózatos verzió	1995
Ózdi Városi Gázmotoros Hőforrás	Több PLC-s hálózat, komplett folyamatirányítás hőmennyiségmérőkkel, MODICON PLC-kkel, Gázmotor PLC-kkel	1995
Budapesti GE Hungary Rt. VTG Energetikai Interaktív felügyeleti Rendszer	Egy felhasználó, Ipari PC és többhelyszínes PLC-s terminál. Aktív villamos fogyasztáskorlátozó és gazdálkodó funkciók, GSM alapú riasztási funkciók	1995
Nagykanizsai GE Hungary Rt. Gáz, levegő víz, villamos mérőrendszer	Több felhasználó, Ipari PC és többhelyszínes PLC-s terminál. Költségelszámolási funkciók, Internet-es elérés	1995
Nagykanizsai GE Hungary Rt. Gázkeverő állomások felügyelete	Több felhasználó, Ipari PC és többhelyszínes PLC-s terminál.	1995
Kaposvári Cukorgyár Kazánház	SIEMENS PLC-k, SIPART Compact szabályzók, Sipart BUS, SINEC L1, Ipari PC-s ShivaNT hálózatos verzió	1994
Visontai Hőerőmű, Bányaüzem	Több helyszínes, URH kapcsolat, folyamatcsatoló PLC	1993
Soproni Fűtőerőmű I., II. III. Turbina Vízlágyító, Villamos, 3., 4., 5. Kazánok, Fogyasztói elszám. és. Üzemviteli rendszer	12 db PLC, 6 db Ipari PC, Terminál PC-k, ShivaNT programok hálózatos verzió	1992-
Dabasi porlasztva szárító üzem	Siemens SIMATIC, S7 300 PLC, Ipari PC, ShivaNT program	1992
Csepeli Erőmű RT. gáz-, gőz-, vízelszámolás	Hálózatos verzió, RS232 – RS485, DANIEL PLC, Folyamatcsatoló PLC, 1 adatgyűjtő 6 elemző terminál, ShivaNT program	1992-